УДК 595.754(471 63)

О РОДЕ *ASCIODEMA* REUTER, 1878 (HETEROPTERA, MIRIDAE) И ОПИСАНИЕ ДВУХ НОВЫХ СЛЕПНЯКОВ ИЗ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ *

В. Г. Пучков

(Институт зоологии АН УССР)

Западнопалеоарктический род *Asciodema* Reuter, 1878 включает только два вида — *Asciodema obsoletum* (Fieb.) и *A. fieberi* (Dgl. Sc.). Первый был описан под названием *Tinicephalus obsoletus* Fieb., 1864 (типовой вид), но его последовательно относили еще к родам *Orthotylus* Fieb. [*O. Saundersi* (Reuter, 1875)] и *Macrocoleus* Fieb. [*M. Reiberi* (Reuter, 1875a)]. Второй вид первоначально назывался *Psallus Fieberi* Dgl. Sc. и синонимов не имел. Объединил их в один род Ройтер (Reuter, 1878).

Род *Asciodema* sensu Reuter, 1878 принадлежит к трибе Phylini и входит в группу слепняков, обладающих длинным хоботком и одноцветными светлыми усиками и ногами. Экологически виды рода различны, а внешне кроме расцветки и опушенности отличаются друг от друга усиками — у самцов *A. obsoletum* второй членик усиков значительно толще и почти в полтора раза длиннее, чем у самок, а между самками и самцами *A. fieberi* такого различия почти нет. Однако еще больше эти виды разнятся строением эдеагуса пениса. Пенис *A. obsoletum* заканчивается S-образным, но простым и очень маленьким эдеагусом (рис. 1, *1*), тогда как у *A. fieberi* эдеагус очень крупный и имеет своеобразное строение у вершины (рис. 1, *2*). Последнее отличие указывает на необходимость пересмотра положения видов рода *Asciodema* sensu Reuter, 1878. В нем нужно оставить только типовой вид — *Tinicephalus obsoletus* Fieber, 1864, а вид *Psallus Fieberi* Douglass et Scott., 1865 нужно перенести в иной род. Правильность этого мнения, высказанного И. М. Кержнер (in litt.), подтверждают дополнительные материалы.

Во время экспедиционных исследований северных склонов Главного Кавказского хребта в районе Тебердинского заповедника (Ставропольский край) мне удалось выявить два вида, близких к *Asciodema fieberi*. Они хорошо различались между собой по цвету, но обычно при кошении по ветвям вязов (*Ulmus scabra, U. foliacea, U. elliptica*) попадались вместе и приблизительно в равных количествах, разве лишь желтоватые особи несколько тяготели к более затененным участкам. Эти слепняки заселяли как большие, старые деревья, так и молодой подрост. Имаго и личинки клопов сосали соки из листьев, а при случае охотились за мелкими беспозвоночными, особенно клещами и псиллидами. Самые крупные популяции видов обнаружены в долине р. Джемагат (правый приток Теберды) на высоте около 1400—1700 *м* над ур. м., найдены они также в долине р. Теберды и ее притоков — Муху, Хаджибей, Хатипара, но не выше 2000 *м* над ур. м., в окрестностях пос. Архыза, в долинах р. Большая Лаба и ее притока Закан (Ставропольский край), возле кордона Умпырь в Кавказском заповеднике (высота около 1600 *м* над ур. м.) и

* Приношу глубокую благодарность за присылку необходимого материала доктору М. В. Иосифову из Болгарии и доктору Вудрофу (G. E. Woodroffe) из Англии.

на южных склонах горного массива Аишхо (высота около 1800 *м* над ур. м.). Любопытно, что ниже, в долине р. Мзымты (высота 1600—800 *м* над ур. м.) на южных склонах Главного Кавказского хребта, на вязах клопов нет.

Сборы и наблюдения были проведены в 1965, 1967 и, детальнее, в 1969 гг. с начала июля до начала сентября. Отрождение личинок обоих видов, видимо, начиналось со II декады июня, во всяком случае в средине июля в составе популяции преобладали имаго, а личинок I—III стадий не было. В массовом количестве имаго обоих видов встречались во второй половине июля, когда насекомые интенсивно откладывали яйца. В августе имаго постепенно отмирали, но отдельные самки доживали до начала сентября. Яйца выявлены в коре верхушек молодых побегов вяза.

Изучение и сравнение обнаруженных видов с экземплярами *A. fieberi* (Dgl. Sc.), любезно присланными мне из Англии доктором Вудорффом, позволяет дать следующий диагноз нового рода.

Psallodema Putshkov, gen. n.

Тело удлиненно-овальное, блестящее, покрытое довольно длинными, обычно отчасти стертыми, светлыми волосками. Чешуек на теле нет. Голова поперечная, почти вертикальная, горло очень короткое. Глаза умеренно зернистые. Усики сплошь желтые, у обоих полов почти одинаковой длины (только второй их членик у самцов немного толще). Хоботок доходит или несколько заходит за тазики задних ног. Переднеспинка короткая с прямыми боковыми краями. Надкрылья полные. Ноги одноцветно желтые; голени с черными щетинками, но без темных точек у их основания. Третий членик задних лапок явно короче второго, а коготки с довольно большими псевдоаролиями у средины, перед вершиной изогнутые (рис. 2). Генитальный сегмент самца сдавлен с боков (но без четкого продольного ребра) и занимает более половины длины брюшка. Эдеагус крупный, сильно хитинизированный, С-образно изогнутый (рис. 1, *2—4*). Типовой вид рода *Psallus Fieberi* Douglas et Scott, 1865.

Новый род по строению гениталей самца близок к роду *Psallus* Fieb., но хорошо отличается однородным опушением (без чешуйчатых волосков) и одноцветно светлыми усиками и ногами.

В определительную таблицу родов слепняков Европейской части СССР (Кержнер, 1964, стр. 711 и 712) рассматриваемые роды включены следующим образом:

256/257 Коготок (рис. 2, *1*) плавно изогнут близ средины, часть его, заходящая за вершину псевдоаролии, длиннее самой псевдоаролии.

а(б) Тело сверху покрыто только черными жесткими волосками; лапки сплошь черные . . . . 139. *Placochilus* Fieb.

б(а) Тело опушено тонкими светлыми и отдельными темными волосками, основной цвет его зеленовато-серый. Второй членик усиков у самца в полтора раза длиннее, чем у самки, и значительно толще. Генитальный сегмент самца занимает менее трети длины брюшка. Эдеагус очень тонкий и маленький (рис. 1, *1*) . . . . *Asciodema* Reut. sensu nov.

261(260) Основание наличника лежит ниже средней линии глаза.

а(б) Сверху в черных или светлых и темных волосках, а если только в светлых, то голени с желтыми щетинками . . . . 105. *Megalocoleus* Fieb.

б(а) Сверху только в светлых волосках, но голени усажены длинными черными щетинками . . . . *Psallodema* Putsh.

Западнопалеоарктический, преимущественно европейский род *Asciodema* Reuter, sensu n., включает только один вид — *A. obsoletum* (Fieb.), распространенный в Марокко, Португалии, Испании, Франции,



Рис. 1. Эдеагусы слепняков:

1 — Asciodema odsoletum (F i e b), вид в двух разных положениях (Болгария); *2 — Psallodema fieberi* (D g l, S c.); *а* — общий вид; *б* — вершина; *3 — P. intergerinum* P u t s h.; *а* — общий вид; *б* — вершина: *4 — P. ulmicola Putsh.*: *а* — общий вид; *б* — вершина; *в* — апикальная часть вершины.

Великобритании, Бельгии, ФРГ, Венгрии, Болгарии и Румынии. Трофически этот вид связан с саротамнусом метлистым (*Sarothamnus scoparius*) и улексом европейским (*Ulex europaeus*). Возможен для Франции, Молдавии и Закарпатья, тем более, что первое из его кормовых растений найдено в Карпатах и на Правобережье УССР.

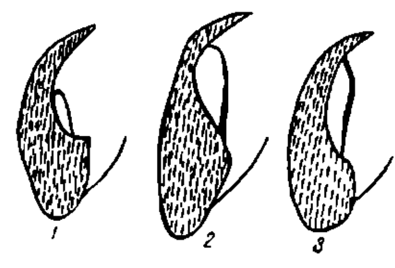


Рис. 2. Коготки задних лапок слепняков:

1 — Asciodema obsoletum (F i e h.); *2 — Psallodema fieberi* (D g l.) S c.; *3 — P. intergerinum* P u t s c h.

Новый род *Psallodema* Putshkov включает три вида; все они живут на листьях вязов.

Типовой вид — *Psallodema fieberi* (Dgl. Sc.) описан из Великобритании и обнаружен еще в ФРГ, Дании, Швеции и Австрии. Возможно его проникновение в Карпаты и в горные биотипы Венгрии и Болгарии.

Psallodema intergerinum, Putshkov sp. n.

Тело, усики и ноги одноцветно желтые или охристые, лишь вершина последнего членика хоботка и лапок зачернены. Глаза темно-коричневые. Голова короткая, темя в 1,6 (♀) — 1,8 (♂) раза шире глаза. Усики тонкие; их второй членик почти такой длины, как переднеспинка по заднему краю, у самцов немногим толще, чем у самок. Общая длина усиков около 2,5 *мм*, а соотношение длины их члеников близко к 6 : 25 : 15 : 8. Хоботок немного заходит за тазики задних ног.

Длина переднеспинки в 2,0—2,2 раза меньше ее ширины по заднему краю. Перепонка надкрыльев светлая, прозрачная, жилки на ней желтые. Ноги стройные, голени усажены черными шипиками, по длине почти в полтора раза превышающими толщину самих голеней. Коготки с большими псевдоаролиями (рис. 2, *2—3*). Эдеагус на всем протяжении почти одинаковой ширины, гладкий, без апикального поля, усеянного шипиками. Гонопор приближен к вершине, заканчивающейся коренастым, сильно загнутым зубчиком (рис. 1, *3б*). Участок эдеагуса, расположенный выше гонопора, при осмотре сбоку резко отогнут вверх, как бы надломлен (1, *3а*). Длина тела 3,6—4,2 *мм*.

Новый вид внешне очень похож на *P. fieberi* (Dgl. Sc.), разве немного крупнее и с более длинными усиками и ногами. Но эдеагус у *P. fieberi* (Dgl. Sc.) в вершинной части иной формы (рис. 1, *2*) — гонопор его еще ближе придвинут к вершине, а апикальное поле ниже гонопора густо усеяно мелкими зубчиками. При осмотре сбоку участок эдеагуса, расположенный выше гонопора, незначительно отогнут книзу (рис. 1, *2б*); вершина его с длинным, едва изогнутым зубцом.

Голотип (♂) — Ставропольский край, Тебердинский заповедник (долина р. Джемагат), 11.VII 1969 г. (В. Пучков). Хранится в гемиптерологической коллекции Института зоологии АН УССР под № 7.

Паратипы (свыше 100 ♂ и ♀) собраны там же в 1965, 1967 и 1969 гг.

Psallodema ulmicola Putshkov, sp. n.

Расцветка тела довольно изменчива, но на надкрыльях хотя бы местами буровато-красная, а на брюшке — зеленовато-бурая или почти черная. Самцы обычно темные. Чаще их голова (вся или на затылке), переднеспинка, щиток и надкрылья буровато-красные или темно-бурые, кунеус желтый с красноватым окаймлением по внешнему краю и вдоль перепонки. Перепонка дымчатая, иризирующая, жилки ячеек слегка затемнены или желтоватые, позади малой ячейки обычно расположено светлое пятно. Снизу грудь и брюшко бурые, грязно-бурые или почти черные. Самки чаще светлые, их голова, переднеспинка, иногда щиток, желтоватые, а надкрылья, кроме крупного просвечивающего пятна у основания кунеуса, буровато-красные; иногда надкрылья желтоватые, но всегда с расплывшимся буровато-красным пятном на кориуме. Перепонка чуть дымчатая, жилки на ней обычно желтые. Грудь и брюшко снизу от почти сплошь темно-бурого до желтовато-зеленоватого цвета. Усики

и ноги всегда одноцветно желтые как у темных, так и у светлых экземпляров. Коготки такие, как у *P. intergerinum* (рис. 2, 3). Формой тела и его частей *P. ulmicola* существенно не отличается от *P. intergerinum*. Темя в 1,5 (♂) — 2,0 (♀) раза шире глаза. Общая длина усиков около 2,5 *мм*, а соотношение длины члеников близко к 5 : 24 : 15 : 8. Длина переднеспинки в 2,1—2,3 раза короче ее ширины по заднему краю. Эдеагус в вершинной части, от уровня гонопора, сильно сужен. Его гонопор далеко отстоит от вершины, а вершина эдеагуса не только заканчивается острым зубчиком, но сверху несет еще один небольшой зубец (рис. 1, *4*). Резко отличается от всех других видов рода по строению эдеагуса.

Голотип (♂) — Ставропольский край, Тебердинский заповедник (долина р. Джемагат), 11.VII 1969 г. (В. Пучков). Хранится в коллекциях Института зоологии АН УССР под № 8.

Паратипы — (около 100 ♂ и ♀) собраны там же в 1965, 1967 и 1969 гг.

Ключ видов рода *Psallodema*

1(4) Тело одноцветное, желтое или охристо-желтое. Гонопор расположен возле самой вершины эдеагуса на расстоянии, близком к своей длине (рис. 1, *2—3*).
2(3) Вершина эдеагуса с полем, густо усеянным мелкими шипиками (рис. 1, *2 б*), а участок его, лежащий выше гонопора, несколько отогнут вниз (рис. 1, *2 а*) . . . . *P. fieberi* (Dgl. Sc.).
3(2) Вершина эдеагуса гладкая, без шипиков (рис. 1, *3 б*), а его участок, лежащий выше гонопора, резко отогнут вверх, как бы надломлен (рис 1, *3а*) . . . . *P. intergerinum* Putsh.
4(1) Тело разноцветное, местами буровато-красное или темно-бурое. Гонопор удален от вершины эдеагуса на расстояние, в несколько раз большее своей длины, а сам эдеагус от гонопора к вершине сильно сужен (рис. 1, *4*) . . *P. ulmicola* Putsh.

ЛИТЕРАТУРА

Кержнер И. М. 1964. Наземные полужесткокрылые. В кн. «Определитель насекомых Евр. части СССР», т. I. М.—Л.
Douglas J. W., Scott J. 1865. The British Hemiptera. V. 1. London.
Fieber F. X. 1864. Neuere Entdeckungen in Europaischen Hemipteren. B. Neue Arten. Wien. ent. Mon., v. VII.
Reuter O. M. 1875. Revisio critica Capsinarum, praecipue Scandinaviae et Fenniae. T. II. Stockholm.
Его же. 1875a. Nouvelles especes de Capsines. Pet. nouv. Entom., t. I.
Его же. 1878. Hemiptera Gymnocerata Europae. V. I. Helsinki.

Поступила 12.III 1969 г.

ON THE GENUS *ASCIODEMA* REUTER, 1878 (HETEROPTERA, MIRIDAE) AND DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF MIRIDAE FROM THE STAVROPOL REGION

V. G. Putshkov

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

The article deals with a description of a new genus *Psallodema* Putshkov [the type species *Psallus fieberi* (Dgl. Sc.)] and its two new species — *P. intergerinum* and *P. ulmicola* Putshkov from the Stavropol region (Teberda reservation).